

## Une méthode pour chercher les gîtes d'été de chauves-souris en milieu urbain

P. Lustrat

La recherche des gîtes de reproduction des chauves-souris est une préoccupation constante des naturalistes afin de les protéger.

En milieu urbain, la prospection des clochers et des greniers est méthode la plus souvent utilisée, avec parfois le radio-tracking.

Il existe cependant une autre méthode moins contraignante (puisque'il n'est pas nécessaire de demander des autorisations aux propriétaires) et moins perturbantes pour les chiroptères (puisque'on ne pénètre pas dans leur gîte).

Cette méthode est une variation de la méthode utilisée en Hollande pour rechercher les gîtes d'été (Lustrat, 1993), méthode consistant à suivre les chauves-souris en vol la nuit et de remonter leurs passages tous les soirs pour parvenir à leur gîte .

Notre méthode consiste à observer les vols de chauves-souris au lever du jour et de suivre celles-ci jusqu'à ce qu'elles rentrent dans leurs gîte. Nous avons tenté, sans succès de trouver des gîtes en utilisant cette méthode en forêt. La faible visibilité dû aux feuilles des arbres est sans doute la cause de cet échec.

Par contre, en utilisant cette méthode en ville, nous avons eu plus de succès. Les chiroptères utilisent souvent les rues pour se déplacer et facilitent ainsi leurs suivis. Chaque sortie dure en moyenne 1 heure. Avant de rentrer dans leurs gîtes, les colonies volent souvent pendant assez longtemps autour de leurs gîte comme si elles hésitaient à rentrer facilitant ainsi leur observation.

Si cette méthode apparaît efficace pour trouver les colonies de chauves-souris en ville, elle semble assez sélective puisque nous n'avons trouvé que des colonies de Pipistrelles communes, mais il est vrai qu'il s'agit de l'espèce la plus commune dans les sites étudiés.

lieu	nombre de sorties	nombre de colonies	espèces
Entraigues (05)	1	3	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Avon (77)	10	5	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Cesson (77)	1	1	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Nemours (77)	3	1	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

### Bibliographie :

Lustrat P. (1992) - Les chiroptères d'altitude du parc national des Ecrins.

Rapport d'étude non publié. 3 p.

Lustrat P. (1993) - Compte rendu du 1er séminaire européen de travail au bat-détecteur à Gorssel (Hollande) . Actes des 4èmes rencontres nationales « chauves-souris » S.F.E.P.M. : 54-57.